



DLC STANDARD

COUCHE DE CARBONE SEMBLABLE AU DIAMANT

Le revêtement DLC produit dans un processus de mélange PVD/PECVD est spécialement conçu pour les défis d'application dans les pièces et les composants. Grâce à son très faible coefficient de frottement, DLC STANDARD augmente la durée de vie des pièces revêtues et prolonge ainsi considérablement la durée de vie des composants.

Avantages

- Adéquation aux produits soumis à des exigences de biocompatibilité par exemple pour les applications de technologie médicale
- Propriétés tribologiques de glissement grâce à une surface très lisse
- La couche est chimiquement inerte

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans les domaines :

- Protection contre l'adhérence
- Amélioration des propriétés de glissement
- Moulage par injection
- Formage

Propriétés du revêtement:

- Couleur gris - noir
- Microdureté [HV] 2500
- Épaisseur des couches [µm] 2
- Coefficient de frottement < 0.1
- Max. Temp. d'application [°C] 350
- Temp. possible du processus [°C] <180

Applications

- Construction de machines
- Fabrication de moules
- Industrie aéronautique et spatiale
- Composants du moteur
- Et beaucoup plus

